



كتائب الفردوس الأعلى

الجبهة الاسلامية العالمية لجهاد اليهود والصليبيين



المجلة الجهادية العسكرية


Al Qaeda Airlines
القاعدة أيـرلايـنـز (1)

CHLOROFORM

مادة الكلوروفورم المخدرة

بسم الله الرحمن الرحيم

﴿وَأَعِدُّوا لَهُم مَّا اسْتَطَعْتُم مِّن قُوَّةٍ وَمِن رِّبَاطِ الْخَيْلِ تُرْهِبُونَ بِهِ عَدُوَّ اللَّهِ وَعَدُوَّكُمْ وَآخَرِينَ مِن دُونِهِمْ لَا تَعْلَمُونَهُمُ اللَّهُ يَعْلَمُهُمْ ۚ وَمَا تُنفِقُوا مِن شَيْءٍ فِي سَبِيلِ اللَّهِ يُوَفَّ إِلَيْكُمْ وَأَنتُمْ لَا تُظْلَمُونَ﴾

"And make ready against them all you can of power, including steeds of war (tanks, planes, missiles, artillery) to threaten the enemy of Allah and your enemy, and others besides whom, you may not know but whom Allah does know."

(سورة الأنفال 60)

- اقتباس من موسوعة الثمر المستطاب في فنون الارهاب-

مادة الكلوروفورم المخدرة (CHLOROFORM)

chemical formula:- $CHCl_3$

اهم الفوائد بالنسبة للمجاهد من الحصول على هذه المادة :-

١- تستخدم في صناعة السموم والغازات الفتاكة او الاغتيال وتخدير العدو

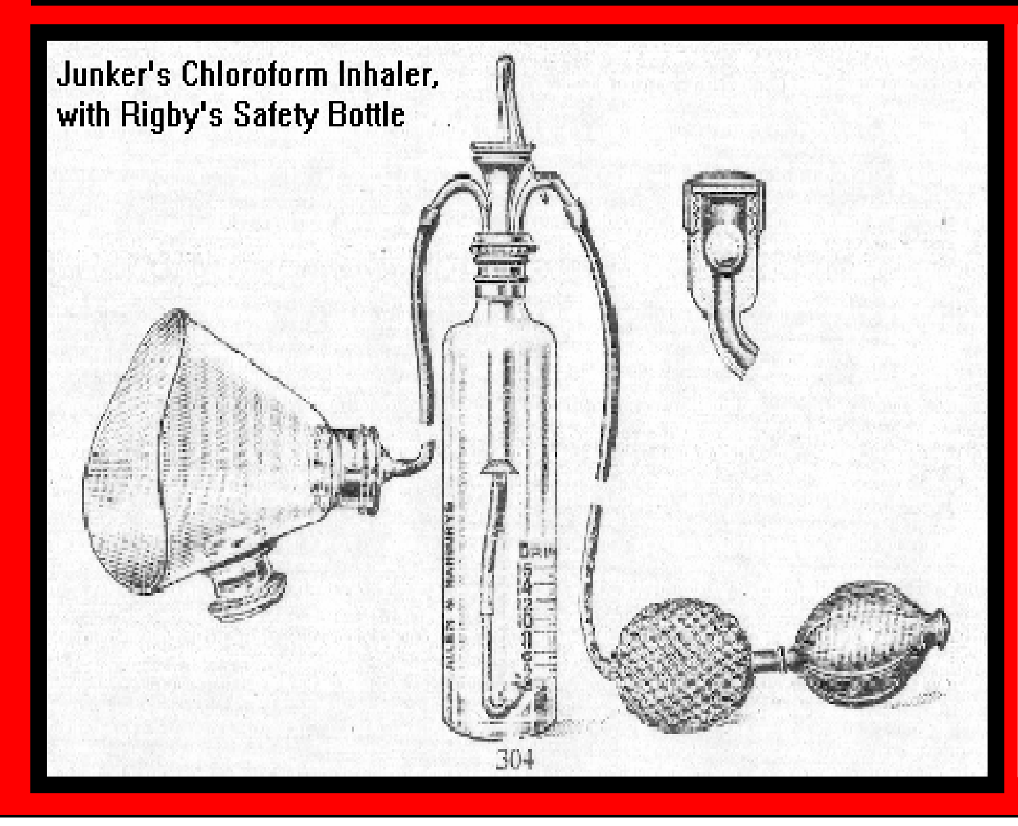
٢- يمكن تعريضها لأشعة الشمس او تسخينها فينتج غاز الفوسجين القاتل

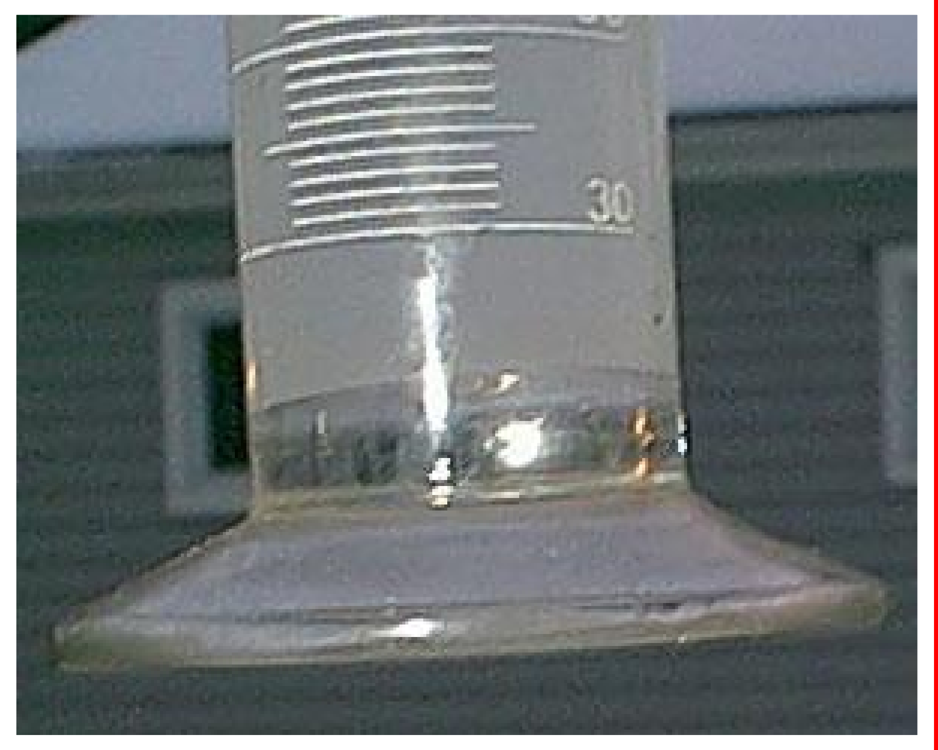
٣- تستخدم في تحضير حمض الفورميك الذي قد نحتاجه .

٤- تستخدم في تقوية بعض المواد المتفجرة (حسب تجارب اهل فلسطين)

– (نبذة تاريخية عن مادة الكلوروفورم المخدرة) –

الكلوروفورم أو ثلاثى كلورو ميثان هو عبارة عن مركب عضوى يمكن تحضيره كيميائيا كما يمكن أن يحضر طبيعيا عندما يتحد جزىء الكلور مع بعض المركبات العضوية .
و لقد تم اكتشاف الكلوروفورم فى عام " ١٨٣١ " بواسطة ثلاثة كيميائيين كل على حدة و هم الفرنسي يوجين سوبيران ، والألماني جوستوس فون ليبيك ، والأمريكى صموئيل غوثري. و في عام " ١٨٤٧ " قام الطبيب الاسكتلندي السير جيمس يونغ سيمبسون باستخدام الكلوروفورم للتخدير في الجراحة و قد كان أول من استخدم الكلوروفورم كمبنجا جراحيا ،







و قد استُعمل الكلوروفورم بداية فى عمليات التوليد حيث كانت الملكة فيكتوريا من أولى النساء اللاواتى طبق عليهن التخدير بالكلوروفورم أثناء وضعها لطفلها الثامن .
ولقد ساعدت الملكة فكتوريا فى استصدار الموافقة على استخدامه فى الطب مسكنًا للألم ومخدرًا عامًا ،
ولكن بسبب أضرار الكلوروفورم على كل من القلب والكبد والكليتين، فقد حلت محله فى الطب الحديث مبنجات أقل خطرا وضررا

خواص الكلوروفورم الطبيعية :



متطاير ؟؟ بمعنى اذا ترك مكشوف ومعرض للهواء الجوي فانة يتبخر

هو عبارة عن سائل متطاير شفاف عديم اللون ورائحتة ومذاقة حلو بعض الشي و يغلى فى درجة حرارة ٦١,٥ م و ينصهر عند درجة حرارة ٦٣,٥ تحت الصفر . وينتج غاز الفوسجين السام لو سخن فوق سطح معدنى - ويتفاعل بعنف لو اختلط ببودرة الالمنيوم او المغانسيوم وتمتصة الاغشية المخاطية بسرعة وقليل الامتصاص عبر الجلد والعين ان الكلوروفورم أثقل من الماء ولا يذوب فيه كما أنه غير قابل للاشتعال فى درجة الحرارة العادية و يذوب فى الايثانول والأسيتون والبنزين والاثير ويبلغ وزنه الجزيئى ١١٩,٣٨ .

(استخداماته قديما وحديثا وفي بعض البلدان النامية)

يعتبر الكلوروفورم من أفضل المواد المخدرة لأنه يمنح تخديرا سريعا وهادئا ومريحا – حيث أن وضع بضع قطرات منه على كمامة يؤدي إلى حدوث تخدير مباشر خلال بضعة دقائق .

و من مميزاتة أيضا أنه لا ينتج عنه نزيفا شعريا و لا يهيج الأغشية المخاطية كثيرا. و لكن بسبب أضراره على كل من الكبد و الكلى و تأثيره السريع على القلب حيث أنه يسبب هبوطا حادا في الضغط الشرياني و تأثيره المثبط على العضلة القلبية فقد منع استخدامه بمفرده . إلا أنه يمكن استخدامه ممزوجا مع الأكسجين بنسبة ٦,٥ % أو ممزوجا مع الإيثر . وبما أن الكلورفورم يتفاعل مع الهواء ويكون غاز الفوسجين السام جدا لذا يجب وضعه في قوارير بنية تملأ إلى آخراها بالكلوروفورم حتى يتجنب تفاعل الكلوروفورم مع الهواء .

وكذلك يضاف إليها قليلا (٢ %) من الكحول حتى يتفاعل مع الفوسجين السام ويحوله إلى مادة غير سامه هي " كربونات ثنائي –الأثيل " .

يتحلل مائيا عند غليه مع محلول قلوى ليعطى حمض الفورميك وعند إضافة قطرات من الكلوروفورم إلى مخلوط ساخن من الأنيلين والبوتاسا الكاوية الكحولية تظهر رائحة مقيتة سامة من " أيسو-سيانيد الفنيل " ويستخدم هذا التفاعل فى الكشف عن الكلوروفورم أو الأنيلين. ويتفاعل مع الكلور مكونا رابع كلوريد الكربون

ويتحلل الكلوروفورم فى وجود الهواء الرطب والضوء ليكون غاز الفوسجين السام .

$$CHCl_3 + 3O_2 ____ 4COCl_2 + 2Cl_2 + 2H_2O$$

-يتفاعل الكلوروفورم مع حمض النيتريك ليكون مادة مسلة للدموع ومهيجة للرئتين وهي " نيتروكلوروفورم "

$$CHCl_3 + HNO_3 ____ CCl_3(NO_2) + H_2O$$

كما يدخل الكلوروفورم فى العديد من الصناعات مثل صناعة الصمغ و المبيدات الحشرية ويستخدم أيضا كمذيب عضوى نظرا لعدم قابليته للاشتعال وعدم ذائبيته فى الماء ويدخل الكلوروفورم أيضا فى تركيب بعض الأدوية و معاجين الأسنان وأربطة الجروح وفي تقنية استخراج الأنسولين . ومن الجدير بالذكر أن بعض الدول منعت استخدامه في الأدوية لأنه مادة ضارة بالصحة. و من أبرز استخدامات الكلوروفورم في وقتنا الحالي استخدامه في إنتاج غاز الفريون المبرد R-22 .إلا أنه من المتوقع أن تقل نسبة استخدامه بسبب تأثيره السلبي على طبقة الأوزون .

اسهل الطرق للحصول على مادة الكلوروفورم المخدرة بالنسبة للمجاهد سواء بشرائها او بتحضيرها !!!!

يمكن بالحصول عليها جاهزة من العيادات البيطرية وفى كليات تدريس علم الاحياء فأنها تستخدم فى التشريح وأيضا فى المستشفيات فمادة الكلوروفورم كانت تستخدم للتخدير فى العمليات (رغم انة حاليا من الصعب الحصول عليها لقلة الاعتماد عليها فى المستشفيات نظرا لخطورتها) لذلك فأفضل طريقة للحصول عليها منزليا وبمواد متوؤفرة من حولنا وذلك باستخدام مطهر برك السباحة الكلورين او الكلوركس مبيض الملابس المعروف + مزيل صبغ الاظافر لدى النساء (الاسيتون) ويسمى هذا التفاعل بـ (تفاعل haloform)

ان تفاعل الهالوفورم من اقدم الطرق للحصول على مادة الكلوروفورم

(ماهو تفاعل " الهالوفورم " haloform) !!!!

يحدث هذا التفاعل بقصد او بشكل عرضي – كمثال - ان اختلاط مادة هيبوكلوريت الصوديوم او هيبوكلوريت الكالسيوم مع مواد مثل الاسيتون او كحول الايثانول او كحول الايزوبروبيلى قد ينتج مادة الكلوروفورم .

ولكن ما يهمنا نحن المجاهدين حاليا هو استغلال هذا التفاعل البسيط في تحضير مادة الكلوروفورم بالمواد السهلة والمتوفرة من حولنا وسنختار مادة هيبوكلوريت الصوديوم (الكلوركس) + مادة الاسيتون

والعملية ببساطة هى مزج جزء واحد من الاسيتون لكل ٥٠ جزء من الكلوركس المنزلى فى كاس التحضير وثم خلط المادتين بهدوء وذلك بتقطير الاسيتون على الكلوركس بهدوء وبكميات قليلة وعلى فترات متباعدة و يكون كاس التفاعل موضوع في حمام ثلجي وسوف تتشكل مادة الكلوروفورم خلال ساعات ثم التخلص من الطبقة العليا من الخليط والإبقاء على الطبقة السائلة السفلى والتى تكون ثقيلة نوعا ما والتى هى مادة الكلوروفورم المخدرة .

مسالة التبريد مهمة ونقصد هنا استخدام الحمام الثلجي عند تحضر الكلوروفورم فهو يساعد على هدوء التفاعل بين الكلوركس والأسيتون وكلما كان تركيز (هيبوكلوريت الصوديوم) اعلى من ٥ % كلما كان التبريد اهم وكميات الثلج المستخدمة اكبر ولذلك يفضل خلط الثلج مع الكلوركس عندما نقوم بتحضير كميات كبيرة من الكلوروفورم او عندما يكون تركيز هيبوكلوريت الصوديوم اعلى من ٦,٥ %



طرق الحصول على المواد الاولية في تحضير مادة الكلوروفورم !!



١ـ مادة هيبوكلوريت الصوديوم

(الكلوروكس مبيض الملابس المعروف)

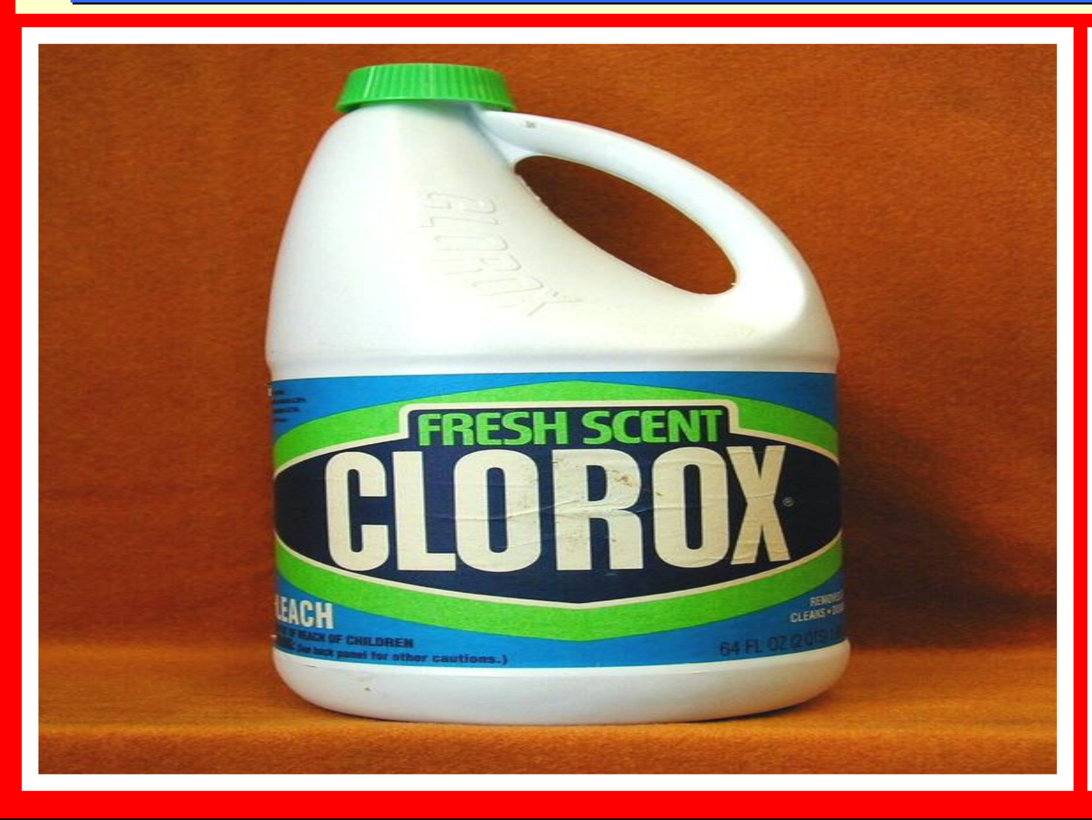
$NaOCl$ = sodium hypochlorite



يحتوى الكلوركس الذى يباع فى البقالات والسوبر ماركت على تراكيز متعددة وأكثرها ما بين ٤ الى ٦,٥ % من هيبوكلوريت الصوديوم - وكلها تنفع ولكن فى بعض الدول الغربية واستراليا يكون للكلوركس اسماء اخرى على حسب الشركات المصنعة ولكن حتى نسهل على المجاهدين ابحث فى السوبر ماركت عن مبيض الملابس والخاص بالملابس البيضاء وأقرا على غلاف المنتج وإذا وجدت انها تتكون من هذة الكلمات

bleach - NaOCl = sodium hypochlorite

فهو المطلوب وتجنب المبيضات التى بها المعطرات حتى تحصل على الكلوروفورم بشكل انقى





دائما اقرا الغلاف الخارجي للمنتج لتعرف ان كان المطلوب ام لا



احدى انواع مبيضات الملابس المتوؤفرة فى الاسواق وهى المطلوب وتحتوى على نسبة ٥,٢٥ % من مادة

هيبو كلوريت الصوديوم



نوع اخر من مبيضات الملابس المتوفرة في الاسواق ويحتوى على نسبة ٦ % من مادة

هيبو كلوريت الصوديوم ،،

٣- مادة الاسيتون ‹‹



ولكي يحصل على المجاهد على هذه المادة بسهولة وبالجودة المطلوبة

فان افضل وأسهل مصدر لهذه المادة هو مزيل صبغ الاظافر لدى النساء .

شكل الأستون التجاري لاحظ شكل الظفر على المنتج ليدل أنه يستخدم لأزالة طلاء الاظافر النسائيه

Acetone

Acetone

ACETONE



انواع اخرى من منتج مزيل صبغ الاظافر لدى النساء وباحجام مختلفة – اقرا الغلاف الخارجي للتاكد بانة يحتوي علي الاسيتون



كما يمكن الحصول على الاسيتون من محلات مواد البناء فـ الأسيتون يستخدم كمذيب للدهانات ،،





بعد ان تعرفنا على كيفية الحصول على المواد الاولية لصناعة مادة الكلوروفورم – نبدأ بالتحضير وسوف نشرح بشكل مصور وعبر بعض مقاطع الفيديو المرفقة مع هذا الملف لأكثر من طريقة لتحضير الكلوروفورم وبنسب متعددة - وسوف يتضح خلال الصفحات القادمة

ان افضل نسبة لتحضير مادة الكلوروفورم عندما يكون تركيز مادة هيبوكلوريت الصوديوم ما بين ٤ الى ٦,٥ بالمائة هي متقاربة وتكون

١٥٠٠ مل (لتر ونصف) من الكلوركس تركيز ما بين ٤ الى ٦,٥ %

٣٠ الى ٦٠ مللتر من الاسيتون ،

وسوف ينتج لنا تقريبا ما بين ١٥ الى ٣٠ مل من مادة الكلوروفورم المخدرة - وإذا اردنا زيادة كمية الكلوروفورم يجب ان تضاعف النسب السابقة وان نهتم بتبريد التفاعل اما بعمل حمام ثلجي او بغمر الثلج مع الكلوركس ثم سكب الاسيتون على هئية دفعات صغيرة ومتباعدة ،

(التجربـة الاولى لتـحضير الكلوروفورم بـواسطة الكلوركس والأسيتـون)

وسنعتبر هذة التجربة تدريبية تعليمية ويجب على أي مجاهد مبتدي ان يبدأ بها وبهذة النسب القليلة حتى يتعلم ويكسر حاجز الخوف - و حينما يحضر الكلوروفورم بكميات اكبر يكون مستعد نفسيا ويكون تحضير هذة المادة المخدرة اسهل علية من شرب الماء ،

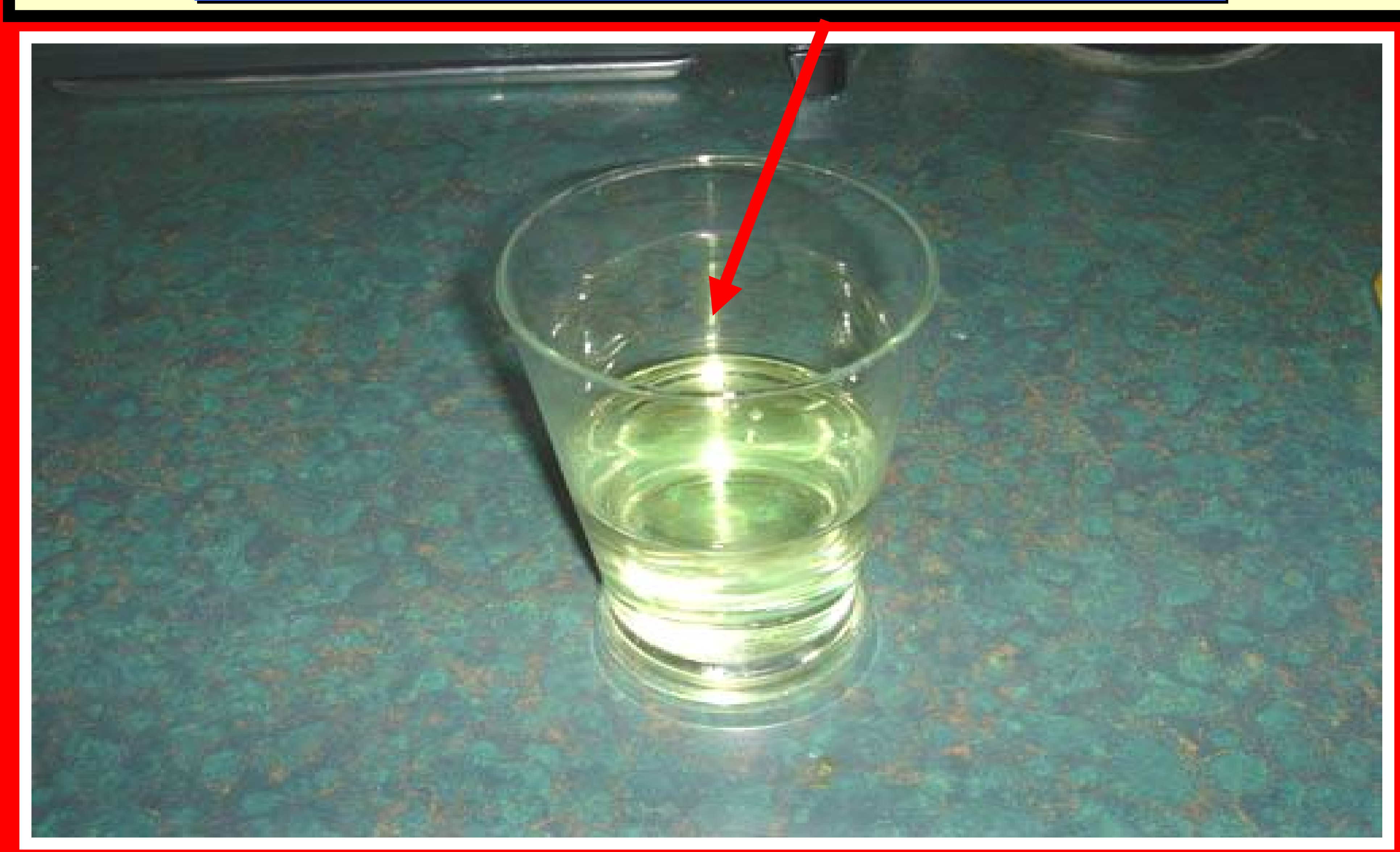


١٥٠ مل من الكلوركس

±

٥ ملل من الاسيتون

نضع كمية ١٥٠ مل الكلوركس فى كاس التحضير ويفضل ان يكون زجاجيا او شفافا لمشاهدة التفاعل ،،



نضيف للكلوركس كمية من الثلج ونتركه ٥ دقائق حتى يذوب الثلج في الكلوركس حتى يكون التفاعل هادئ عند اضافة الاسيتون ،



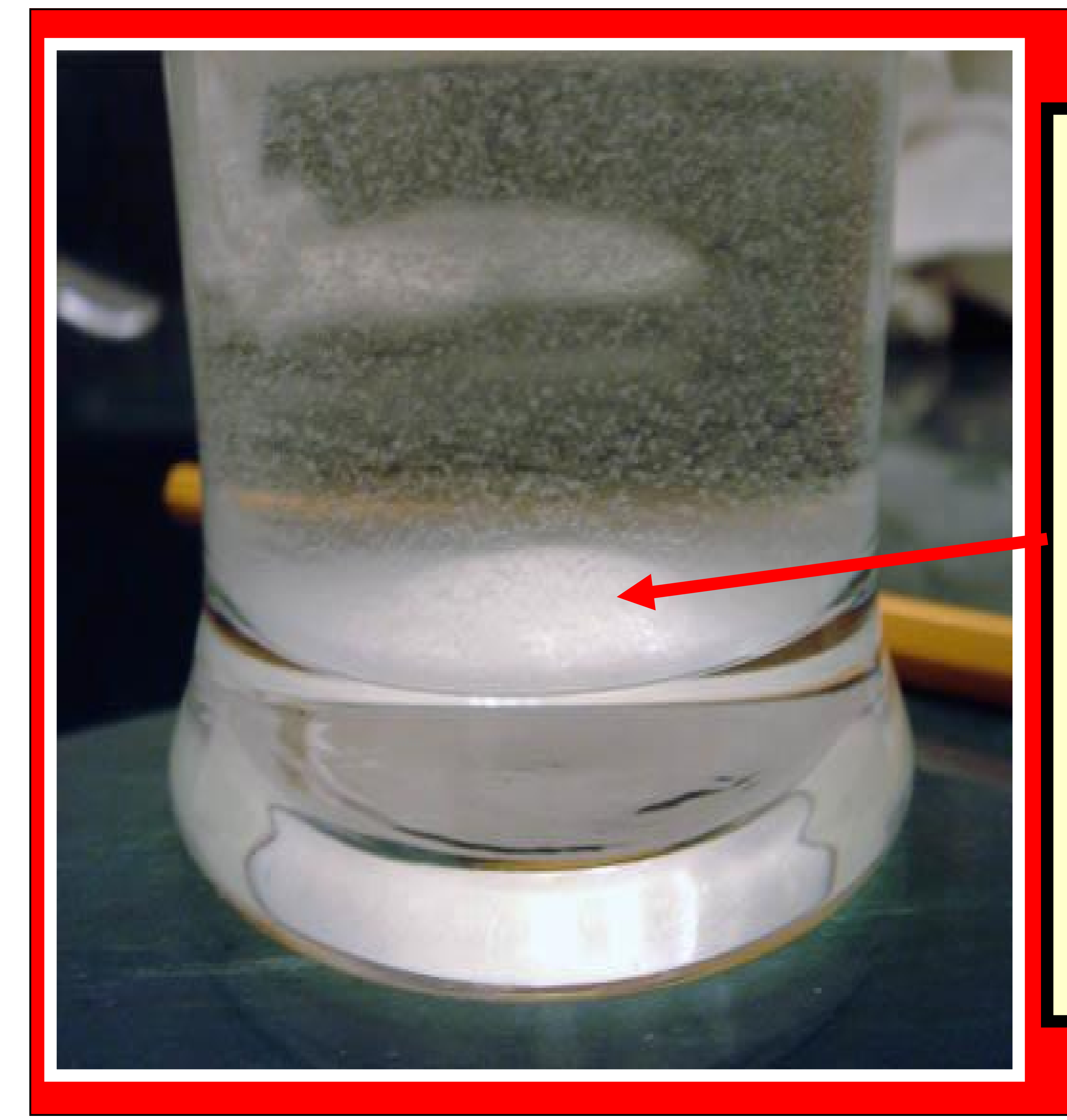
كما نلاحظ تم استخدام الثلج واضافتة الى الكلوركس رغم انة في هذة التجربة يكفي التبريد الخفيف ولكن بما ان التجربة تدريبية فيجب الالتزام بكل الامنيات المطلوبة ليتعلم المجاهد الاساسيات حينما يحضر المادة بكمية كبيرة ،،

نبدأ بإضافة كمية الاسيتون وفي تجربتنا الحالية اضفنا كمية ٥ ملل من الاسيتون أي كل دقيقة نضيف ١مل اسيتون وسوف يبدأ التفاعل بين الكلوركس والأسيتون المهم ان يبقى الخليط باردا وخلال ١٠ الى عشرين دقيقة سوف ينتهي التفاعل ،



بعد حوالي ٣٠ دقيقة **سوف نـلاحظ** ان خليطنا بأسفل الكاس قد اصبح غائم ولون الكلوركس الاخضر قد اختفى كليا ،





اترك الخليط نصف ساعة اخرى وبين الحين والأخر قم بهز الخليط وسوف تلاحظ تشكل الكلوروفورم اسفل الكاس ولأنة لايذوب فى الماء فأنة يترسب بالأسفل مثل الفقاعات الصغيرة

اترك الخليط ساعة او ساعتين حتى تترسب اكبر كمية من الكلوروفورم اسفل الكاس وتكون مثل القطرات او الفقاعات البيضاء نظرا لان النسب التي استخدمناها كانت قليلة

ولكن التجارب القادمة لان النسب المستخدمة اكبر فسوف يتشكل الكلوروفورم بكمية كبيرة ويصبح شكله مثل بقع الزيت في الماء اسفل الكاس .





وبما ان هذة التجربة لاتنتج لنا كمية كبيرة من الكلوروفورم فلا حاجة لاستخراجها وكما قلنا سابقا هذة التجربة تدريبية تعليمية ،



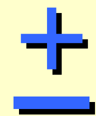
هذة القطرات والفقاعات البيضاء هى مادة الكلوروفورم المستخلصة من تجربتنا نظرا لان نسب التفاعل كانت قليلة -

انتبه ان تشمها فهى مادة مخدرة ومنومة ورائحتها من اجمل الروائح التى قد تشمها فى حياتك جميلة جدا، فاحذر حتى لا تدمنها فتؤثر عليك صحيا ،

التجربة الثانية لتحضير مادة الكلوروفورم
وهنا سوف نستخدم نسب اكبر لنحصل على ناتج
نظري من مادة الكلوروفورم تقريبا من ١٠ الي ١٥ مل
وسوف نستخدم في تجربتنا التالية هذة النسب ،،

٧٥٠ مل من الكلوركس تركيز ٥ % .

(المتوفر بالسوبر ماركت والبقالات)

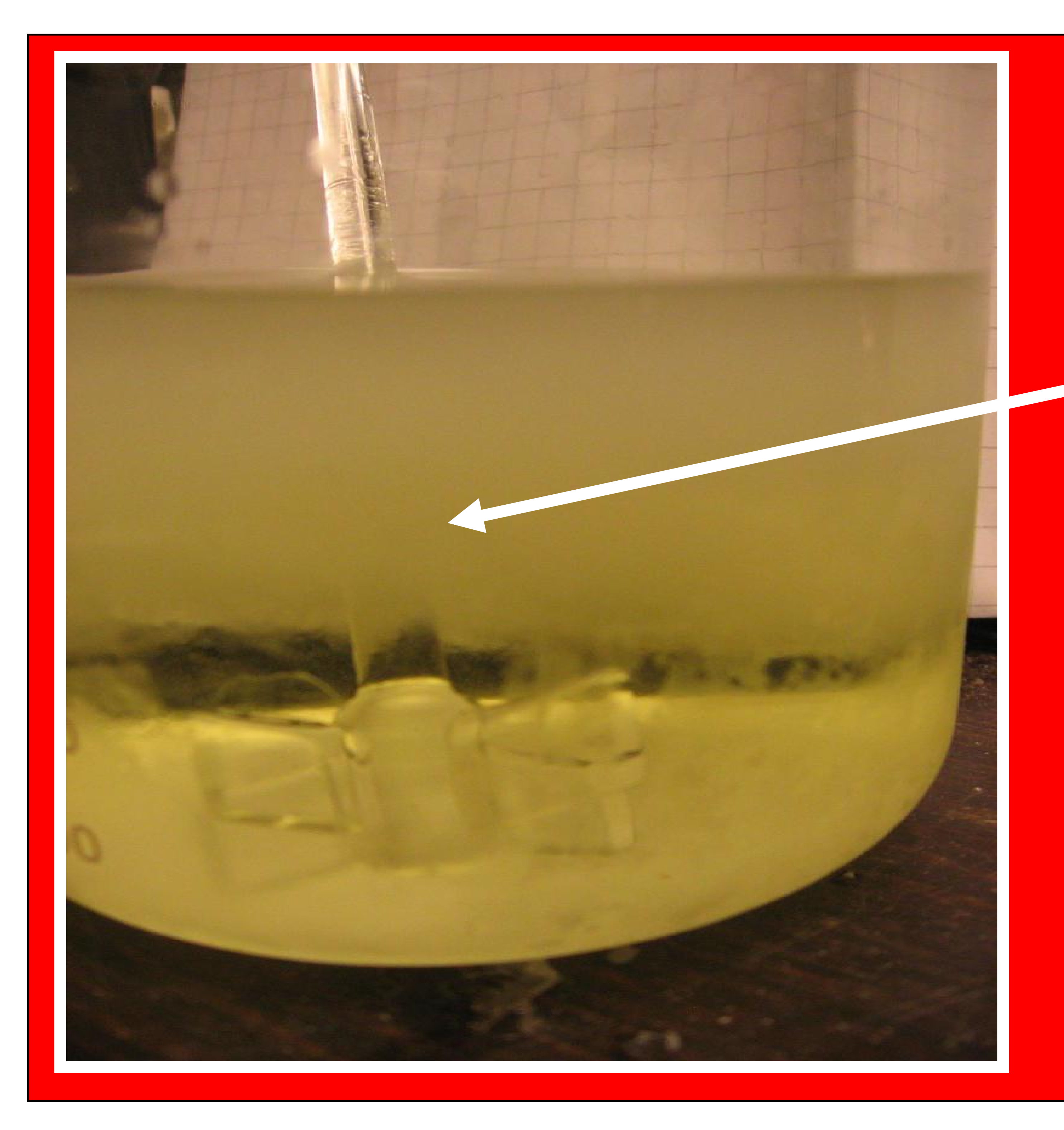


٣٠ مل من الاسيتون .


مادة الاسيتون (مزيل)
مادة الكلوركس تركيز ٥ %
Klorin
ORIGINAL / NATUREL
PAKcem
ASETONI
1 L
Työvälineiden puhdistukseen
Liuote
Ohenne


٧٥٠ مل من
الكلوركس
تركيز ٥ %


٣٠ مل من
الاسيتون



عند اضافة الاسيتون على فترات متقطعة كل خمس دقائق نضيف ٥ مل من الاسيتون ،



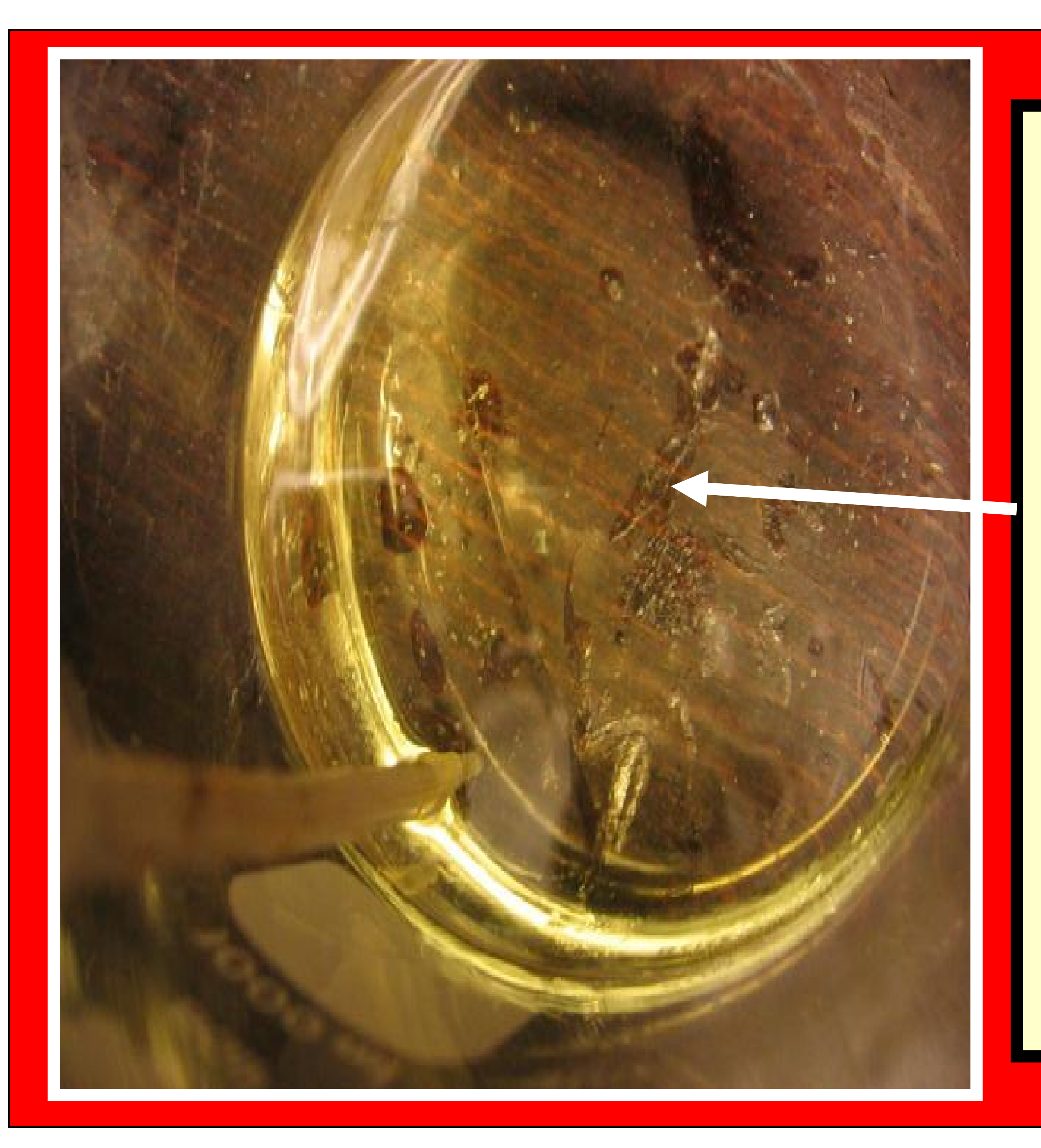
سوف يصبح شكل الخليط غائما ويتغير لونة ثم يتم تركة في الحمام الثلجي او الثلاجة فترة ما بين ١٢ الى ٢٤ ساعة ،



سوف تلاحظ
تكون مادة
الكلوروفورم
على هئية
قطرات او
بقع الزيت
اسف كاس
التحضير ،

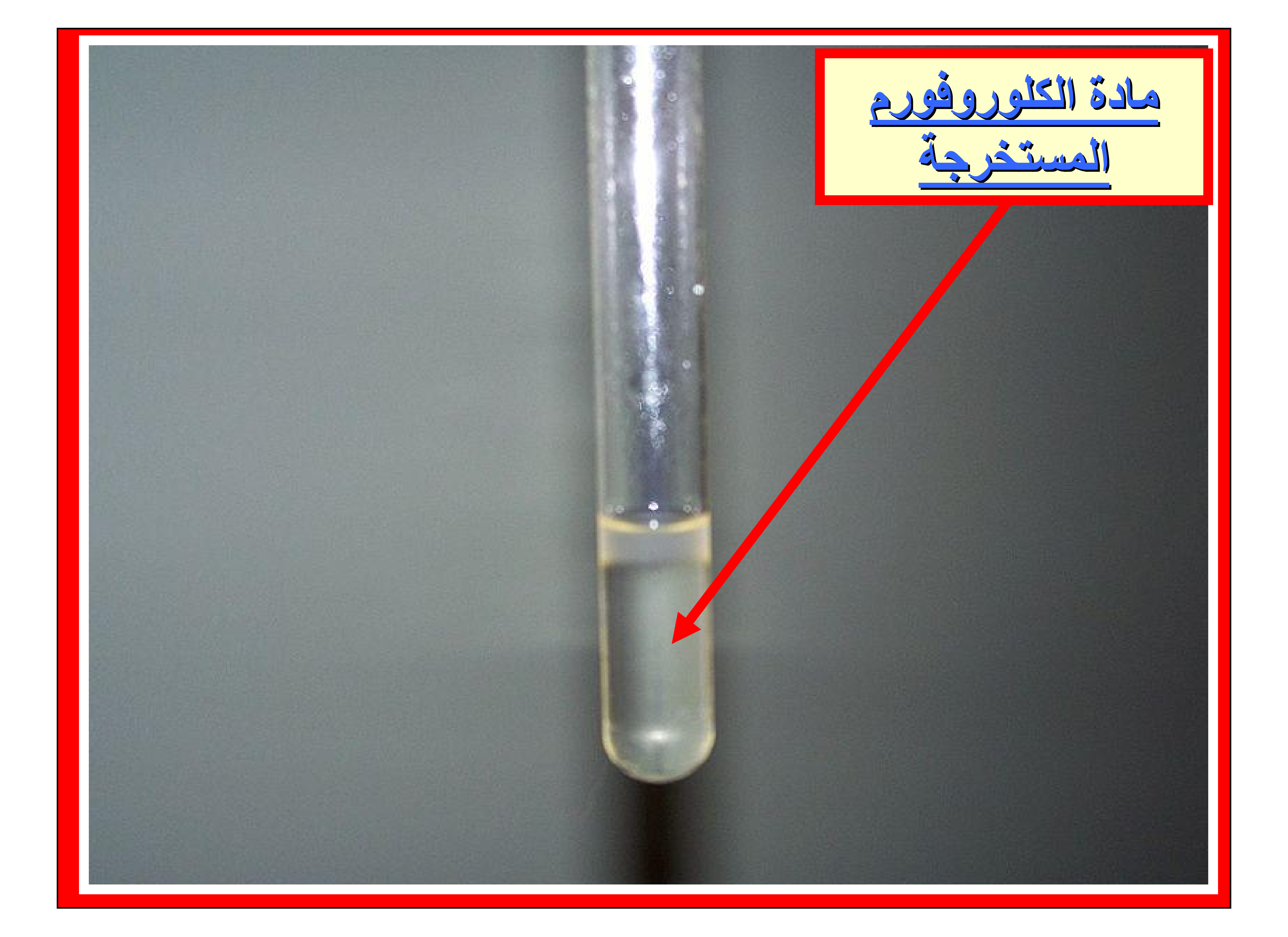


الان نقوم بعملية التخلص من الطبقة العليا من التفاعل والتي هي عبارة عن سائل وترك الطبقة السفلى منة والتي هي عبارة عن الكلوروفورم وتتم العملية بهدوء حتى نحصل على كمية اكبر من مادة الكلوروفورم ،



صورة للطبقة السفلى من التفاعل وهى الكلوروفورم وشكلها قريب من بقعة الزيت

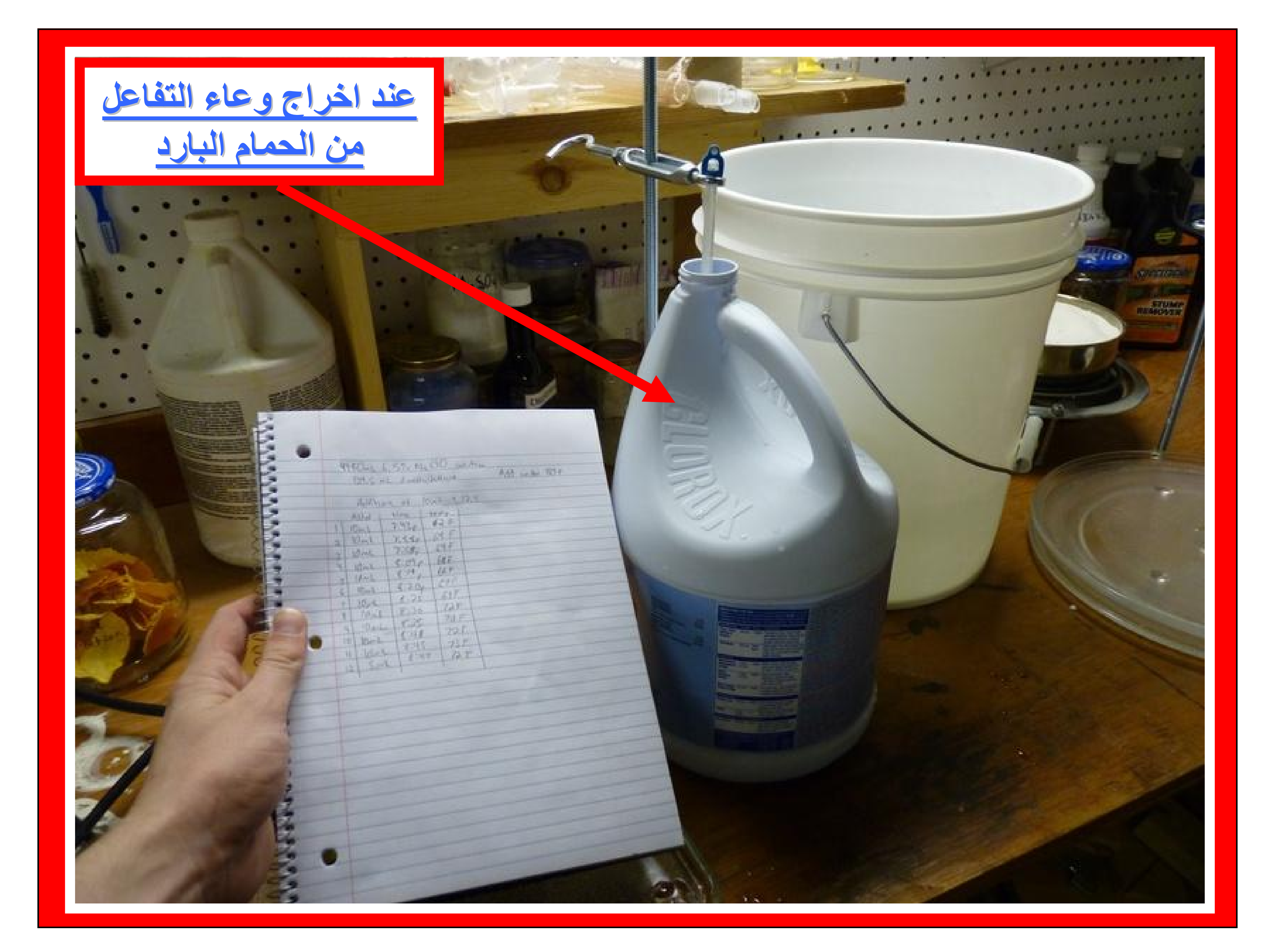
الكمية تقريبا ما بين ١٠ الى ١٥ ملل من مادة الكلوروفورم ،


مادة الكلوروفورم
المستخرجة

التجربة الثالثة باستخدام نسب اكبر وبالتالي يكون ناتج الكلوروفورم اكثر –

وفى هذة التجربة تم استخدام كمية ٣ لتر و ٣٠٠ مل من الكلوركس تركيز ٦,١٥ بالمائة وتم استخدام كمية ١٢٥ مل من الأسيتون وستلاحظون بالصور انة تم استخدام علبة الكلوركس نفسها كـ كاس للتحضير وتم استخدام وعاء كبير لاستخدامة كحمام بارد بة ماء وثلج ، وتمت إضافة الأسيتون بهدوء وعلى هئية قطرات بين فترات متباعدة لضمان تفاعل هادئ ولم ترتفع درجة حرارة التفاعل لأكثر من ٢٦ درجة ويتم المحافظة على درجة الحرارة بواسطة وضع ميزان حرارى بداخل التفاعل وحين ترتفع درجة الحرارة ألى أكثر من ٢٠ درجة يتم إيقاف إضافة الأسيتون وزيادة كمية الثلج في الحمام البارد لكي تنخفض درجة حرارة التفاعل وهكذا ألى أن تتم إضافة البقية من الأسيتون تقريبا وقد تم إضافة كل الأسيتون خلال ساعة كاملة وتم ترك التفاعل لمدة ساعات فى الحمام البارد ثم تم اخراجة وسكبة في وعاء زجاجي وسنلاحظ تشكل مادة الكلوروفورم بالأسفل وألان تتم كمية الفصل وهنا تم استخدام أداء الفصل المخبرية ولذلك كانت عملية الفصل قليلة الشوائب وكانت كمية الكلوروفورم الناتجة حوالى ١١٠مل من الكلوروفورم النقى ذو الرائحة الجيدة ، وتم حفظها فى قارورة بنية اللون لحين الاستخدام ،، الصور فى الصفحات القادمة توضح كل ما ذكر فوق - يتــبــع


ميزان حراري
وعاء التحضير موضوع في حمام بارد
استمرار اضافة الاسيتون بهدوء
وبكميات قليلة فى فترات متباعدة
وعاء كبير بة ماء وثلج (الحمام البارد)


عند اخراج وعاء التفاعل
من الحمام البارد
CLOROX
STUMP REMOVER



نسكب الخليط المتفاعل فى كاس زجاجى لكى يسهل مشاهدة الكلوروفورم الناتج بالأسفل


عملية فصل الكلوروفورم
بواسطة اداء الفصل المخبرية
KNO3
NH4NO3



كمية الـ ١١٠ مل من مادة الكلوروفورم النقية وقد تم تخزينها فى قارورة بنية اللون

(طريقة تحضير كمية كبيرة من الكلوروفورم عند تؤفر تركيز عالي من مادة هيبوكلوريت الصوديوم بتركيز ١٠٪ فما فوق)

(الشرح النظري العام للتحضير)

صب غالون (لترين ونصف تقريبا) من هيبوكلوريت الصوديوم تركيز ١٠ % فى سطل وأضف الية (٢ كيلو غرام) من الثلج وكن حذرا أن لا يتطاير الخليط إليك فهو حارق للجلد (الموضوع امن ولكن من باب الحرص) ، ثم قم بتحريك الخليط بملعقة خشبية أو بلاستيكية ولا تخلط بالمعدن ، الان جهز فى وعاء أخر ٣٤٠ ملل من الاسيتون (مزيل صبغ الاظافر) وأضفها ببطئ وعلى هئية قطرات الى خليطنا السابق وحركة او اخلطة بين الحين والأخر وسوف سوف تشعر خلال ١٠ دقائق ان جانب السطل بارد فى أسفلة وابرد جدا فى الأعلى واصل تحريك الخليط حتى تتساوى الحرارة اقصد البرودة فى كل الخليط ثم واصل اضافة الاسيتون الى الخليط وحركة مرة أخرى ودعة ١٠ دقائق أخرى .

ملاحظة :- إذا أنت لم تسمع كلامي واستعملت اقل من ٢ كيلو غرام من الثلج سوف يتبخر الكلوروفورم ولن يبقى سوى رائحة كريهة ، إذاً من المفضل أن نكون مجهز ٢ كيلو غرام إضافية من الثلج بجانبك في حالة إذا كنت تصنع المادة في منتصف اليوم حتى لا يتبخر الكلوروفورم من حرارة الجو (جو الظهيرة) وأضف الثلج حسب الحاجة للسيطرة على التفاعل .

وسوف تلاحظ أن اغلب الثلج قد ذاب دع الخليط إلى أن يذوب الثلج بالكامل امسك السطل واسكب الخليط بعناية وببطء في وعاء اخر وسوف تلاحظ تكون مسحوق ابيض اللون أسفل السطل سيكون من الصعب أن تلاحظ الكلوروفورم ولكنه سوف يتكون بالقاع بجانب المسحوق الابيض ولأن الكلوروفورم أثقل من الماء يجب ان يكون الصب بهدوء إلى أن يظهر الكلوروفورم وقد يكون هنالك فقاعات تتشكل وترتفع لقمة المحلول لا تقلق هذا طبيعي ولكي تفصل الكلوروفورم الخام من المحلول المتبقي قم بالتخلص من الطبقة العليا لكي تتبقى بالأسفل مادة الكلوروفورم و حوالي من ٢٠٠ مل الى ٣٠٠ مل من مادة الكلوروفورم الخام نسبة نقاوتها لا باس بها متوسطة ومناسبة لاستخدامات المجاهد ومن يمتلك اجهزة الفصل المخبرية يمكن تنقيتها اكثر .

يوجد ملف فيديو مرفق رقم (١) يشرح بالتفصيل طريقة التحضير السابقة بشكل مختصر وهذا شرحها بشكل مبسط،

تم احضار وعاء بلاستيكي كبير نسبيا ثم تم سكب كمية كبيرة من قطع الثلج حوالي ٧ كيلو غرام ، ثم تم اضافة كمية غالونين ونصف من مادة هيبوكلوريت الصوديوم تركيز ١٠,٥ % ثم تم الخلط بهدوء ، ثم تجهيز كمية ٣٤٢ ملل تقريبا من مادة الاسيتون ويتم اضافتها على هئية قطرات الى خليط الثلج وهيبوكلوريت الصوديوم حتي يتم التفاعل بشكل هادئ , ويفضل ان تظل درجة حرارة الخليط اقل من صفر وكلما ارتفعت نضيف المزيد من الثلج حتي تنخفض وبينما تضاف كمية الاسيتون كان يتم الخلط بهدوء وبعد الانتهاء من اضافة الـ الاسيتون تم اغلاق الوعاء البلاستيكي لمدة ساعات - ثم تاتى مرحلة فصل الكلوروفورم الذي تشكل اسفل الوعاء البلاستيكي ويتم التخلص من االسائل العلوي بهدوء بسكبة في وعاء اخر والحرص على الطبقة السفلية من الوعاء والتي بها الكلوروفورم ونكون بذلك حصلنا على ٣٧٠ مل تقريبا من مادة الكلوروفورم ولو انها غير نقية ولكنها مناسبة لاحتياجات المجاهدين ان شاء الله نظرا لسهولة المواد الاولية وطريقة التحضير ، وللعلم الكلوروفورم المنتج فية شوائب من مواد اخرى ولذلك لاتكون نقية جدا ولمن يمتلك الادوات المخبرية الاخرى يمكنة تنقيتها اكثر بفصلها عن الشوائب ولكن لانريد ان نتعب المجاهدين ماديا ولذلك نكتفى بالكلوروفورم الناتج لنا بعد عملية الفصل السابقة ،

ملاحظات مهمة جدا جدا :-

١ - للعلم تنتج مواد اخرى (شوائب) بجانب الكلوروفورم مثل chloroacetone ، أو dichloroacetone ولكنها لاتؤثر على الناتج

٢ - عندما نستخدم تراكيز عالية لهيبوكلوريت الصوديوم مثل تركيز ١٠ % او ١٢ % فما فوق - فيجب ان نهتم بمسالة التبريد (الحمام البارد) حتى لا يتفسخ الكلورورفورم ويتبخر اثناء التفاعل ولذلك يفضل غمر الثلج بالكلوركس ويفضل ان تبقى درجة حرارة التفاعل دائما وفي كل التراكيز اقل من ٣٠ درجات كما سيتضح في مقاطع الفيديو المرفقة مع هذا الملف ،،

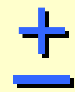
ماهو الاسلوب الامثل والآمن لكيفية تخزين الكلوروفورم !!



لاتخزنها في وعاء معدني او بلاستيكي بل احفظها في قارورة زجاجية لونها بني ونغلقها باحكام لتجنب اتصال الكلوروفورم برطوبة الجو او اشعة الشمس حتى لا يتشكل غاز الفوسجين السام / ويجب احتياطا وحرصا على المجاهدين من أي خطا غير مقصود ان نضيف للكلوروفورم كمية صغيرة من الكحول الايثيلي (الاسبرتو المعروف) تقدر بـ ٢ % من حجم الكلوروفورم حتى يمنع تشكل غاز الفوسجين السام - ولا يجب ان تكون سدادة القارورة من المطاط لان الكلوروفورم يتفاعل معها

هنالك فيديو مرفق مع هذا الملف رقم (٣) يبين طريقة تحضير مادة الكلوروفورم المخدرة ومن خلال المشاهدة ستكتسبون المعرفة والفائدة الكثيرة – والنسب المستخدمة في تجربة الفيديو المرفق هي :

١٥٠٠ مل (لتر ونصف) من الكلوركس تركيز ٥ %



٣٠ مل من مادة الاسيتون ،،

سنلاحظ بالتجربة الاهتمام بإضافة مادة الاسيتون على هيئة قطرات بين الفترة والأخرى لضمان التفاعل الهادئ وبذلك لم يكن للتبريد الا الدور الاقل في اخر التجربة – ان الناتج من هذة التجربة كمية ٣٥ مل تقريبا من مادة الكلوروفورم المخدرة ،

وهذا اسلوب اخر لتحضير مادة الكلوروفورم بالمنزل وبدون ثلج او تعب بواسطة بيكربونات الصوديوم (البيكانبودر) + منظف الكلوركس ٦٪ + الكحول الايزوبروبيلي ويمكن استبداله بالاسبرتو مطهر الجروح ،

سنحضرها هنا بنسب قليلة وبالطبع يمكن مضاعفة النسب للحصول على كمية اكبر من مادة الكلوروفورم المخدرة ولكنها طريقة لاتنتج كميات كبيرة .







الكحول الايثيلي او الايزوبروبيلي يباع في محلات المستلزمات الطبية والمعملية او كمنظف لقطع الكمبيوتر وأسهل طريقة للحصول علية هي بشراء الـــ (الاسبيرتو الابيض) مطهر الجروح الذي يباع في الصيدليات وقراء مكونات الاسبرتو لكي تتأكد انة المطلوب وسوف تجد كلمة isopropyl alcohol او كلمة كحول alcohol وهو ما نريده .







١ـ نجهز كمية ١٠ مل من الكحول الايزوبروبيلي .

٢ـ نجهز ١٥ غرام من مادة البيكانبودر (خميرة الكيك والحلويات) .

٣ـ نجهز كمية ٥٠٠ مل من الكلوركس تركيز ٦ % .

(التحضير)

نحضر كاس او وعاء زجاجي حجم لتر ثم نسكب فيه كمية الـ ١٥ غرام من البيكانبودر ثم نضيف إلية كمية الـ ١٠ مللتر من الكحول الايزوبروبيلي ثم نسكب فوق الخليط كمية الـ ٥٠٠ مل من الكلوركس ونخلطه قليلا ونتركة لمدة من ٥ ـ ٦ ساعات وسوف نلاحظ تشكل مادة الكلوروفورم أسفل الكاس الزجاجي على شكل بقع مثل شكل الزيت يمكن حفظها تحت الماء لحين الحاجة ويمكن ان نستخرجها بواسطة السرنجة ونضعها في وعاء ونحكم الاغلاق عليها وتذكر لا تشمها بعمق فقد تدمنها ولا تضعها تحت الشمس حتى لا تتحول الى غاز الفوسجين السام ،، ولزيادة كمية الكلوروفورم تقوم بمضاعفة النسب عند التحضير .

ملاحظة :ـ يوجد فيديو مرفق ضمن هذا الملف رقم (٣) يبين خطوات هذه التجربة لتحضير مادة الكلوروفورم بكميات قليلة جدا .

ملاحظة مهمة جدا جدا :-

بالنسبة لمسالة الكحول الايزوبروبيلى فى تجربتنا فحسب المتوفر لديك اخى المجاهد وفى التجربة السابقة ويمكن استخدام الاسبرتو المكتوب علية isopropyl alcohol وللعلم فان الاسبرتو قد يتكون من الكحول الايزوبروبيلى او الايثانول وكلاهما ينفع فى تجربتنا - المهم ان تقرا مكونات الاسبرتو المتوفر بالصيدلية كمطهر للجروح لكى تتأكد انة المطلوب وسوف تجد كلمة isopropyl alcohol او كلمة كحول alcohol وهو ما نريده لتحضير مادة الكلوروفورم .

الكحول الايزوبروبيلى يستخدم ايضا فى زيوت التدليك والمساج

لاختبار مدي نقاوة وفاعلية الكلوروفورم الذي معك او الذي تحضرة يمكنك عمل هذة التجربة البسيطة!!

قم بإحضار ارنب او ضفدع وقم بلبس القفازات والكمامات ثم قم بإحضار قطنة او قطعة قماش واسكب عليها او اغمرها بكمية من الكلوروفورم ثم ضعها على انف الحيوان ولاحظ ماذا يحصل ،هل يغمى علية او يموت



يوجد ملف فيديو مرفق مع هذا الملف رقم (٤)
يوضح تجربة لإلقاء قطنة مشبعة بالكلوروفورم
في وعاء به حشرة – دودة – فراشة ،،

وكما فى ملف الفيديو المرفق قم بإحضار علبة بلاستيكية او زجاجية فارغة وضع فيها أي حشرة صغيرة مثلا – عنكبوت - دودة – فراشة - ثم اغمر قطنة بالكلوروفورم وارميها داخل العلبة واغلقها - وانظر لحالة الحشرة ومدة وسرعة تخديرها او موتها وستعلم فاعلية ونقاوة مادة الكلوروفورم الذى معك او الذى قمت بتحضيرة ويمكنك التجريب على أى حيوان .

مسالة التخدير والوقت المستغرق ليتم التخدير !!!!

اولا يجب ان نعلم بعض من المميزات الاخرى لمادة الكلوروفورم

١ـ سريع المفعول : خلال ٢ـ ٦ دقائق يحصل التخدير ،

٢ـ قوته المخدرة اقوى من الايثر المخدر بثلاث مرات ،

٣ـ غير قابل للاشتعال ،

٤ـ يحدث ارتخاء عضلى تام ،

٥ـ رخيص الثمن مقارنة بغيرة من المواد المخدرة .

ولكن رغم كل تلك المميزات وغيرها الا انة نظرا للاضرار التى تسببها مادة الكلوروفورم بالكبد والرئتين للمرضى وبعض الاضطرابات النفسية فقد تم الاستغناء عنة بالمستشفيات كما تحدثنا سابقا ،،

فمن سيئاته الكبرى أن مقدار الجرعة المخدرة لا تختلف كثيرا عن مقدار الجرعة القاتلة ، ولذلك يمكن استخدامها في التخدير او الاغتيال بوضعها في مشروب او اكل للعدو نظرا لان رائحتها وطعمها حلو نوعا ما ،.

(الجرعة المخدرة) من ٥- ١٠ ملل عن طريق الفم مع احتمال اضرار بالكبد

(الجرعة القاتلة) تقريبا ما بين ٣٦ ملل الي ٥٠ مل عن طريق الفم أو أقل

ملاحظة مهمة :- إذا وضعت قطنة مبللة بالكلوروفورم على أنف شخص ولمدة دقيقتين وكانت القطنة محكمة على أنفه يموت هذا الشخص واذا كانت القطنة غير محكمة يغمى عليه بقدر ما تنفس من مادة الكلوروفورم .

الاعراض :- اذا تم التخدير عن طريق الأنف تحدث مرحلة الشلل وهي فقدان كل قوة للعضلات واتساع حدقة العين وعدم تأثيرها بتجربة تسليط الضوء عليها وتقل الحرارة عن المعدل العادي. وعندما تتم الاصابة عن طريق الفم تتسع حدقة العين أيضا مع شعور بالسرور الزائد كأنه ملك الدنيا كلها مع فقدان المقاومة وعدم التركيز وتوقف حدقة العين وسقوطة على الارض وقئ وتشنجات وإغماء وربما الموت اذا تناول الشخص الجرعة القاتلة .

وبالتالي ان مسالة مدة التخدير او جرعة القتل الكافية تختلف باختلاف العوامل التالية - منها صحة الضحية او الحيوان

او نقاوة الكلوروفورم المستخدم وأيضا الى القدر الذى استنشق عبر الاغشية المخاطية لأنف الضحية او الكمية التى تم ابتلاعها ولاننسى قوة الكتمة والكمية المستخدمة - ولكن من خلال التجارب ومن خلال الدراسات العديدة الى تعمقت فيها رأيت ان مفعول الكلوروفورم سواء بالفم او الاستنشاق على الحيوان تقريبا هو نفس تاثيرة على الانسان ،

فطبيا سابقا كان يعطي للمريض جرعة استنشاقية بمقدار

Chloroform was used in the past to induce exposure at (24 - 73 g/m3 air) and maintain (12 - 48 g/m3 air) medical anaesthesia.

معلومات عامة مقتبسة من بعض المراجع الطبية والجنائية

الكلوروفورم هو سائل طيار ذو رائحة قوية مقبولة وهو قليل الذوبان في الماء - ومن المؤكد أنه من الصعب جدا أن يخدر شخص بالكلوروفورم دون شعوره به ولكن يجب أن لا يفوتنا أن سرعة التخدير والتسمم بالكلوروفورم مرتبطة كثيراً بنسبة تشبع الهواء ببخاره - ففى التخدير لعمل العمليات الجراحية يراعى دائماً أن تكون نسبته للهواء المستنشق أقل من ٥ % حيث أنها إذا زادت عن ذلك تكون خطرة - وأن النسبة المعتاد إعطائها هى ١ % - ٢ % أما فى الأحوال الجنائية فإن البخار المستنشق يكون كله تقريباً الكلوروفورم وهذا له تأثير سام شديد .

وبالرغم من ذلك فإنا نقول أنه يصعب أن يحصل تخدير قهري بالكلوروفورم دون أن يترك آثاراً خفيفة من المقاومة بجسم الضحية - ويمكن إعطاء الكلوروفورم بالشم لشخص نائم لكن قلما ينجح ذلك نظراً لقوة رائحته وفي هذه الظروف فإن الأطفال أسهل من الكبار في التخدير ،

لا يمكن قياس الجرعة السامة لأنه إذا أعطي باحتراس فإن الشخص المنوم أي الموضوع تحت الكلوروفورم يمكن أن يستمر على ذلك مدة طويلة من الزمن فإن نسبة قوة تشبعه بالهواء المستنشق لها أهمية أكبر من أهمية الكمية المستنشقة ولقد وجدنا المقدار السام الذي يشبع به الدم هو بنسبة ٠,٠٤ % - ٠,٦ % - وأن أقل جرعة سامة تعطى بالفم هي من ٣٠ ـ ٣٥ جراماً من الكلوروفورم ويفرز الكلوروفورم بسرعة بواسطة الرئتين بعد الاستنشاق فبعد مضى نحو ٧ ساعات من وقت التخدير لا يبقى له وجود ـ وفى أحوال التخدير بالكلوروفورم قد تحصل الوفاة فى أى وقت وفيما عدا الأحوال التى يكون فيها القلب مريضاً فإنها تحصل من وقت التنفس - وعندما يعمل تشميم الكلوروفورم بنسبة كبيرة فى الهواء المستنشق كما يحصل فى الأحوال الجنائية فربما يكون أول تأثير له هو شلل القلب ـ وقد يبقى المريض فى أحوال مخصوصة بحالة جيدة بعد التخدير ثم يموت فجأة بعد ذلك بمدة ربما تكون ٢٤ ساعة أو ثلاثة أسابيع من تسمم الكلوروفورمى متأخر ويوجد فى هذه الأحوال عادة استحالة شحمية بالقلب والكلى ،

وبالتالي يتبين لنا (بأنة يمكن استخدامه في الاغتيال الصامت كما في التخدير)

وبالنسبة للحيوانات بشكل عام وفي دراسات متطابقة فمثلا ان الجرعة القاتلة للجرذ بالفم حوالي :

كمية ٩١٠ ملغ لكل وزن كيلوغرام واحد ،

يعني ان الجرعة القاتلة للانسان تقريبا ٥٤ غرام لكل شخص يبلغ وزنة ٦٠ كيلوغرام يعنى حوالى ٣٦ مللتر وهذة الكمية كافية لقتل الانسان لو ابتلعها مرة واحدة .

وهذة بعض نتائج الدراسات الخاصة بالتجارب على الحيوانات فمن حيث الاستنشاق تقول احدى الدراسات ان التخدير يبدا عند الانسان او الحيوان بنفس المفعول تقريبا طبعا بفارق الوزن

فمثلا - يكفى ان يستنشق ارنب كمية ٢٢٤ ملغرام لدقيقة واحدة وسوف يتخدر وبالنسبة للفئران من ٤٩٠ الى ١٤١٠ ملغرام ،

(تجارب ومشاهدات) (قياس (مل) – يعني ملي لتر)

تم كتم نفس أرنب نصف كتمه ولمدة نصف دقيقة أو أقل فأغمى عليه فقط لمدة ثلاثة دقائق .

(في تجارب لإعطاء الارانب جرع عن طريق الفم)

١ـ فقد تم اعطاء ارنب جرعة مقدارها ٢مل ونصف عبر الفم من الكلوروفورم مع ملاحظة أن مادة الكلوروفورم المستخدمة كانت غير نقية فتم تخديرة لمدة ٤٣ دقيقة .

٢ـ تم اعطاء ١مل من الكلوروفورم النقي لأرنب عن طريق الفم فأغمي عليه لمدة اكثر من ساعة .

٣ـ تم اعطاء أرنب ١مل ونصف من الكلوروفورم الغير نقي فأغمى عليه فقط لمدة ١٥ دقيقة .

٤ـ تم اعطاء أرنب ٢مل من الكلوروفورم النقي عن طريق الفم فمات بعد دقيقة ونصف.

بخصوص استخدام مادة الكلوروفورم في تخدير او اغتيال الهدف !!!!

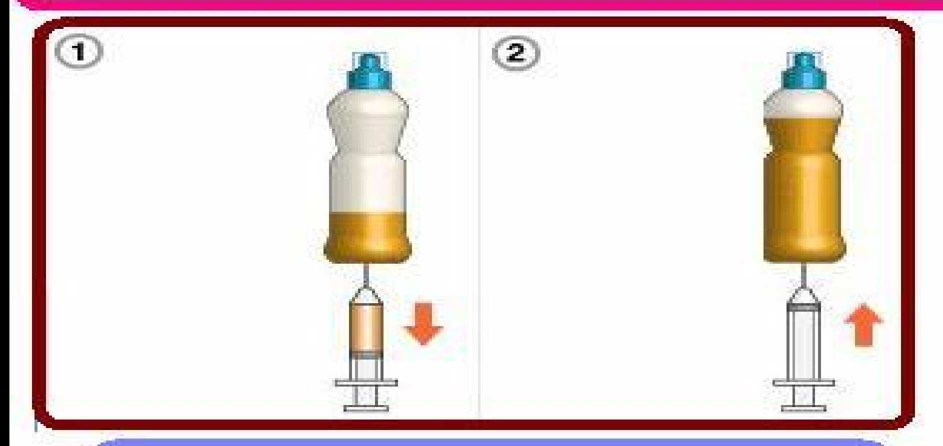
عند اعطاء الهدف الكلوروفورم بالفم - بقصد التخدير فتكون الكمية المستخدمة فى حدود اقل من ١٠ مل مع احتمال تضرر الكبد - وفى حالة اردنا اغتيالة فتكون الكمية ٣٥ مل فما فوق - ومن اعراض بلع الكلوروفورم وجود حرقان مؤلم فى الفم والمعدة يتبعه شعور بحرارة وتنبه عام . وبعد مضى بضع دقائق يحصل للهدف تخدير كما لو كان بالاستنشاق ويوجد عادة قىء وألم بالبطن ، ولذلك يمكن ان يتم خلط مادة الكلوروفورم مع مشروب غازى او بيرة لاذعة الطعم حتى لا يشعر بحرقة طعم الكلوروفورم الا بعد فوات الاوان - وأيضا يجب ان يكون المشروب المقدم للهدف غائم اللون (غامق) حتى لا يرى الهدف فرق فى طبقة الالوان بين المشروب ومادة الكلوروفورم -ويعود ذلك الى ظروف وذكاء المجاهد فى ابتكار كل جديد وغير ملفت فى التنكيل بأعداء الله من صليبيين ومرتدين من ابناء جلدتنا

يوجد مقطع فيديو مرفق رقم (٥) يبين الطريقة الصحيحة لكيفية مباغتة العدو بقصد التخدير ،،

كما يمكن وضعها في كاس القهوة او الحلويات بقصد التخدير او الاغتيال

احدى اساليب الاغتيال او التخدير باستخدام المشروبات او الاكلات وحتي الحلويات

اسحب كمية من المشروب بقدر ما سوف تدخل من مادة قاتلة او مخدرة بواسطة الابرة الطبية ثم ادخل المادة القاتلة او المخدرة بنفس الطريقة





مهم جدا : يفضل ان يكون المشروب المقدم للضحية ذو طعم لاذع مثل المشروبات الغازية او الكحولية وان يكون لون المشروب (غامق اللون) حتي لاتصبح المادة القاتلة او السامة مميزة اللون عن المشروب

– (ملحق مهم) –

تحضير بلورات الكلوروبوتانول المخدرة من الكلوروفورم

(Chlorobutanol)

يمكن صناعة مادة مخدرة اخرى عبارة عن بودرة بيضاء تميل الي الاصفرار تدعى الكلوروبوتانول ومن مميزات هذه المادة المخدرة انها لأتهيج المعدة عندما يبلعها الهدف او الضحية ،،
وطريقة التحضير سهلة جدا باستخدام الكلوروفورم الذي تم انتاجة سابقا وذلك بتكرار اضافة مادة الاسيتون الي الكلوروفورم مباشرة وإضافة جزء بسيط من مادة هيدروكسيد الصوديوم لتحفيز التفاعل ثم سكب الخليط في الماء البارد وسوف تظهر البلورات المخدرة **وتكون النسب دائما كالتالي**

٤٥ مل اسيتون لكل ٥ مل من مادة الكلوروفورم + ١ غرام من هيدروكسيد الصوديوم او هيدروكسيد البوتاسيوم ،

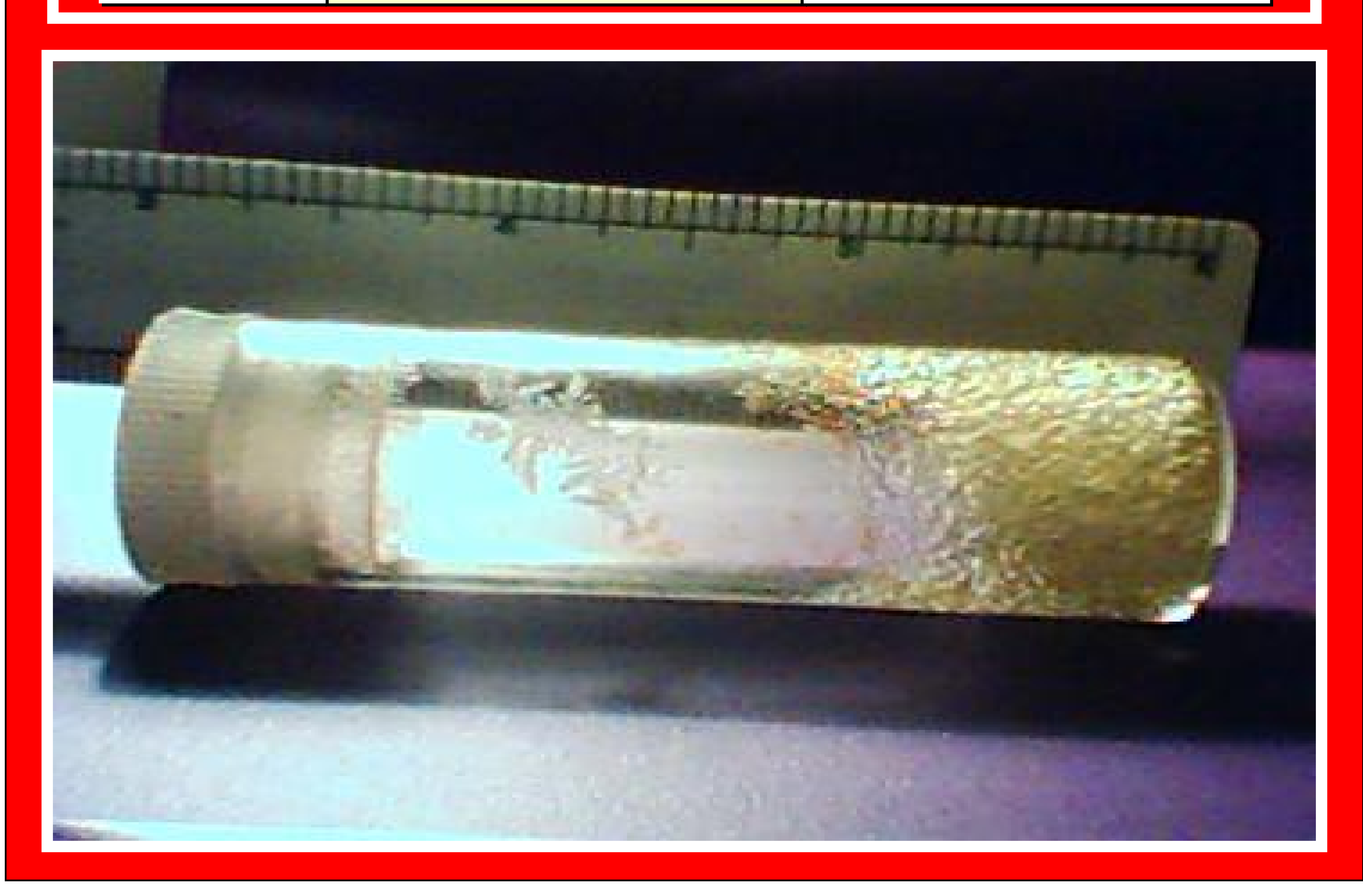
- (التجربة الاولى) -

تم خلط كمية ٤٥ مل من الاسيتون مع كمية ٥ مل من مادة
الكلوروفورم وإضافة كمية واحد غرام من هيدروكسيد الصوديوم
المسحوقة وترك التفاعل لمدة ساعتين وكانت درجة حرارة
التفاعل ٥ مئوية – ثم يتم سكب الخليط في كمية ٣٠٠ مل من الماء
البارد مرة واحدة وسوف تلاحظ تشكل بلورات بيضاء تميل الي
الاصفرار وهي المادة المطلوبة يتم ترشيحها وحفظها لحين الحاجة
في وعاء مظلم غامق (قارورة بنية اللون مثلا)
لان هذه البلورات المنومة تتبخر بسرعة في الجو ان تركت مكشوفة
ويصبح غبارها نوعا ما منوم في الاماكن المغلقة ،،
ولو اردت ان تستخلص البلورات بشكل انقى يمكن سكب كمية من
الكحول الايثيلي (اسبرتو الجروح المعروف) او الاسيتون الي
البلورات وتركها في جو مفتوح وسوف يتبخر الكحول او الاسيتون
وتظهر البلورات المخدرة بيضاء ناصعة جميلة المنظر ،

– (التجربة الثانية) –

تم تحضير هذه المادة المنومة فبعد تحضير مادة الكلوروفورم لم يتم انتزاع الكلوروفورم من السائل السابق - وإنما تم تجهيز كمية اسيتون تعادل اربعة اضعاف كمية الخليط الذي بة الكلوروفورم ثم تم اضافة كمية قليلة جدا من هيدروكسيد الصوديوم + كمية قليلة من الكحول الايثيلي - وتم هز الخليط بشكل جيد - ثم تم تبريدة جيدا نظرا لارتفاع درجة حرارة التفاعل تدريجيا -
وبعد التبريد تم سكب الخليط في كمية ٢٠٠ مل من الماء البارد -
وتمت ملاحظة تشكل طبقة زيتية مثل الابر البلورية فوق الماء -
حينها تم استخلاص تلك البلورات المنومة – ولو جربت وشممتها بشكل سريع فسوف تلاحظ ان الجو من حولك اصبح باردا وأصبح تنفسك سهل – انتبة ان تستنشقها بعنف والا نمت نوما عميقا

صورة لبلورات الـ (Chlorobutanol) المنومة



ان مادة الكلوروبوتانول تعتبر من المواد المنومة موضعيا ولو لمستها بلسانك لشعرت بتخدر في لسانك، وايضا ان المادة قابلة للذوبان بشكل خفيف في المياه الباردة، وأكثر قابلية للذوبان في الماء الساخن، وقابلة للذوبان بسهولة في الكحول الايثيلي والأسيتون والكلوروفورم، والعديد من المذيبات العضوية الأخرى .

ان لمادة كلوروبوتانول رائحة قوية جدا تشبه رائحة الكافور. وبعض الناس قد يجدون رائحتها لطيفة نوعا ما ،
ونظرا لهذه الرائحة القوية يمكن اضافة هذه المادة الي اكل الضحية او مشربة وخاصة الاكلات والمشروبات اللاذعة ويمكن اضافتها الي الايس الكريم وتقديمها للضحية المراد تخديره ،، كما يمكن اضافة ٥٠ غرام لكل لتر ماء ويصبح الماء مادة منومة ويقدم للضحايا المراد تخديرهم كهيئة ماء او عصير وترجع هذه الامور الي ذكاء وظروف المجاهد ،،

« اللهم فك أسرى المسلمين »

O Allah, Free the Muslim Prisoners

Shaykh Umar Abd ar-Rahman
Shaykh Ali at-Tamimi
Shaykh Abu Qatadah al-Filistini
Shaykh Jamil al Amin
Sister Aafia Siddiqui
Sister Colleen LaRose
Brothers of 'The Toronto 17'
Brothers of 'Fort Dix Case'
Brother John Walker Lindh
Brother Daniel Manalnado
Brother Abdul Hakim Mujahid
Brother Fahd Hashmi
Brother Tariq Mehanna

Brother Irhabi 007
Brother Umar al-Farouk
Brother Nidal Hassan
Brother Babar Ahmed
Brother Sharif Mobley
Brother Faisal Shahzad
Brother Walter Barry Bajul
Brother Carlos Amante
Brother Muhammad Elessa
Brother Paul Gene Rockwood
Brother Zachary Adam Chesser
Brother Shaker Masri
Brother Omar Khadr

Abdullah Dhu al-Bajadin

